

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°14 du 16/05/2001 - 2 pages

Colza

Stades : de G3 (les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm) à G4 (les 10 premières siliques sont bosselées). La défloraison s'est accélérée à la faveur des températures élevées de ces derniers jours.

Ravageurs

La présence de **charançons des siliques** a peu évolué cette semaine. Les cultures sont moins sensibles à ce ravageur à partir du stade G4.
On note une progression des colonies de **pucerons cendrés** en bordure de parcelles ; certaines parcelles de l'Yonne atteignent le seuil d'intervention de 2 colonies/m2. Toutefois, le développement des populations à ce stade présente un moindre danger pour les cultures.

▪*Poursuivre la surveillance des charançons des siliques en situations tardives de l'Yonne et de la Nièvre.*

Maladies

La situation est relativement stable depuis la semaine dernière. Les symptômes de **sclérotinia** sont toujours peu fréquents et le diagnostic est souvent difficile du fait d'une présence importante de **botrytis**.
Certaines parcelles des plateaux de l'Yonne, de Côte d'Or et de la Bresse présentent quelques taches d'**alternaria** sur siliques. L'intensité de la maladie reste faible. Les périodes d'alternance de sec et de pluies orageuses avec des températures douces sont favorables à cette maladie.

▪*Surveiller les cultures et n'intervenir qu'en cas de présence significative d'alternaria sur siliques.*

Tournesol

Stades : de semis à 2 paires de feuilles.
Le vol de **pucerons** (*Brachycaudus helichrysi*) a débuté à la tour à Auxerre. Les premiers ailés (couleur noire) et quelques aptères sont présents dans les parcelles (plaine dijonnaise, Jura). 10 à 100% des pieds sont touchés par un puceron. L'évolution des populations sera à surveiller, les attaques les plus précoces étant les plus dommageables.
La faune auxiliaire (coccinelles, syrphes, chrysopes) est également en cours d'installation et il est important d'observer son évolution pour un meilleur raisonnement de la lutte contre les pucerons.

▪*Tout traitement insecticide est prématuré.*

Pois

Stades : 8 à 10 feuilles. Les boutons floraux sont visibles dans les dernières feuilles.
Aucune **tordeuse** n'a été capturée dans nos pièges.
On enregistre une légère progression des populations de **pucerons verts** en plaine de Côte d'Or. La fréquence de pieds porteurs varie de 10 à 48 % dans ces secteurs. Mais l'intensité, nombre de pucerons par plante, reste très faible. Les pucerons sont quasi absents des parcelles de l'Yonne.

▪*A surveiller. Aucune intervention pour l'instant.*

Le feuillage est généralement très sain. Quelques taches d'**anthracnose** sont toujours visibles sur les feuilles de la base.

Blé

Stades : de dernière feuille étalée-début gonflement à épiaison complète (variété Récital en situations précoces), avec beaucoup de parcelles en cours d'épiaison.

Maladies

La **septoriose** reste en progression. En zones témoins non traitées, la maladie est le plus souvent présente sur F2 et débute fréquemment son installation sur F1. En essais, la protection apportée par les traitements de mi-avril est à peu près nulle sur F4 mais bien marquée sur F3 et plus encore sur F2. On observe cependant un redémarrage dans certaines situations (Récital ou Sidéral présentant, malgré une bonne protection, des taches jusque sur F1).
Sur variétés sensibles, la **rouille brune** est également en légère progression, sous la forme de quelques pustules sur F2, quelquefois sur F1.

Le prochain bulletin paraîtra le 22 mai.

▶

Colza
Ravageurs à surveiller en situations tardives de l'Yonne et de la Nièvre.

Tournesol
Début du vol de pucerons, à surveiller.

Blé
Renouvellement de la protection en situations tardives.

Orge de printemps
Protection des parcelles à forte pression maladies.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374
Tarif Courrier et Fax : 380 F.



▪En situations tardives, le renouvellement de la protection est à prévoir d'autant plus rapidement que l'intervention précédente est ancienne ou à dose réduite et que l'on observe un redémarrage de la septoriose sur F3 ou F2. Ce traitement sera le dernier pour la protection du feuillage.

Pour les situations à risque fusariose, voir le point évoqué plus loin. La strobilurine appliquée vers l'épiaison couvrira normalement le risque Microdochium nivale ; la couverture du risque Fusarium roseum nécessite une intervention en tout début floraison ; il convient de ne pas différer jusqu'à ce stade la protection septoriose.

Ravageurs

Les **pucerons** (*Sitobion avenae*) restent observés à un niveau modéré dans quelques situations. L'évolution des populations est maintenant à surveiller.

Orge d'hiver

Stades : floraison

▪Toutes les parcelles ont dû recevoir le renouvellement de la protection. Rappelons que l'efficacité des fongicides est très diminuée après le début épiaison.

Orge de printemps

Stades : de tallage (semis tardifs) à deux noeuds pour les situations les plus avancées ; beaucoup de parcelles avoisinent le stade premier noeud.

Situation sanitaire très variable selon situations et variétés ;on observe assez fréquemment une progression du complexe parasitaire : **rhynchosporiose** et/ou **helminthosporiose** sont souvent présentes sur F4 définitive ; l'**oïdium** est également en progression.

▪Observez les parcelles.

Pour les parcelles arrivant à 2 noeuds :

-en présence de forte pression du complexe, intervenir rapidement ; le produit utilisé doit être efficace sur rhynchosporiose et helminthosporiose ; appliquer au moins ¾ de dose d'un produit apportant une strobilurine,

-en situations à moindre pression, attendre la sortie de la dernière feuille avant d'intervenir, (compte tenu de la vitesse de croissance, le stade peut être rapidement atteint).

Dans tous les cas, une seule intervention devrait être suffisante.

Pour les stades moins avancés, attendre nos prochains bulletins.

Maïs

Les semis se poursuivent. Les parcelles les plus avancées atteignent 2 feuilles à 3 feuilles pointantes.

▪Surveiller les limaces en cours de levée

Le point sur...... Fusarioses sur épis

Sous le terme de "fusarioses" sont regroupées les attaques sur épis de deux types de champignons : *Microdochium nivale* et *Fusarium* du groupe *roseum*.

Malgré une certaine similitude tant du point de vue des symptômes visuels que du point de vue des pertes de rendement ou de la baisse de qualité globale des lots attaqués, il s'agit de deux problématiques différentes.

En ce qui concerne la qualité des grains, outre la baisse globale évoquée plus haut, les attaques de *F. roseum* peuvent entraîner la présence de mycotoxines, sujet de préoccupation actuel important. Des travaux en cours abordent cet aspect, qui reste difficile à appréhender, mais qui conduit à accroître la prise en compte du risque *F. roseum*.

Du point de vue de la protection, les fongicides actifs, leur niveau et leur durée d'efficacité sont très différents.

L'une des particularités de ces maladies est le caractère imprévisible des attaques.

Le développement de la maladie nécessite le déroulement d'une séquence climatique favorable au cours de la floraison, avec humectation de la végétation. Les exigences en températures sont un peu différentes, *M. nivale* pouvant se développer à des températures relativement faibles alors que *F. roseum* nécessite des températures douces. De légères différences peuvent aboutir à une inversion de flore. La protection, lorsqu'elle est nécessaire, doit donc être globale.

Différents facteurs interviennent comme éléments plus ou moins favorisants :

-la sensibilité variétale intervient, certaines variétés étant plus régulièrement touchées par les attaques ; on peut cependant observer des attaques sur variétés intermédiaires dès lors que des conditions favorables sont rencontrées en cours de floraison.

-divers éléments d'ordre agronomique ou cultural : rotation, précédent, techniques culturales (non labour en particulier) déterminent l'importance de l'inoculum présent sur la parcelle.

En termes de protection, les situations sont très différentes :

-contre *M. nivale*, les strobilurines utilisables présentent une bonne efficacité. La persistance d'action permet notamment une certaine souplesse ; une intervention vers le stade épiaison couvrira d'éventuelles attaques au cours de la floraison,

-contre *F. roseum*, en revanche, les strobilurines sont inefficaces. Une efficacité – très moyenne – peut être obtenue avec certaines triazoles (*tébuconazole*, *metconazole*, *bromuconazole*). Le positionnement est très "pointu" : les efficacités chutent très rapidement au-delà de 3 jours avant ou 2 jours après une contamination. La protection contre *F. roseum* est donc recherchée par une application de triazole efficace lors de l'apparition des premières étamines.

La protection fusariose est-elle nécessaire ?

Certains contrats de qualité imposent un traitement systématique contre les fusarioses. Il convient surtout dans ce cas de veiller à un bon positionnement du traitement pour espérer une bonne efficacité.

D'une manière générale, les essais conduits depuis quelques années par le SRPV Bourgogne montrent que la prise en compte du risque fusarioses est essentiellement à réserver aux parcelles à risque agronomique important : (variété sensible sur précédent maïs, *a fortiori* en cas de non labour ...). Hors de ces situations particulières, l'intervention n'a jamais été rentabilisée dans les essais.

